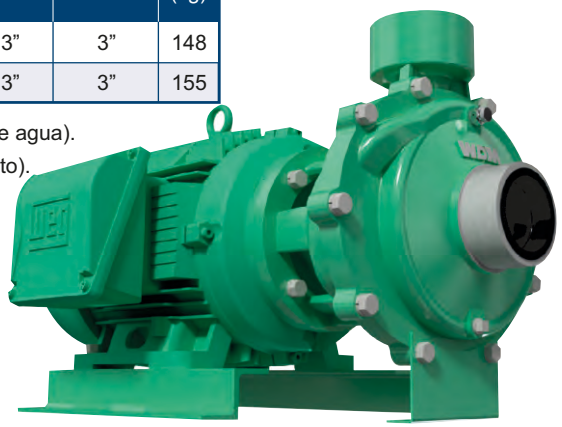
BOMBAS ALTA PRESION
ELECTRICAS
HE 3 200-2 / HE 3 250-2

WDM PUMPS

Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H máx. (mca) *	Q máx. (GPM) **	Q. max. Motor (GPM) ***	Succión	Descarga	Peso (kg)
HE 3 200-2	1E0567	20.0	3	220/440	160	150	70	3”	3”	148
HE 3 250-2	1E0568	25.0	3	220/440	170	172	110	3”	3”	155

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).
** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).
*** El caudal (Q) máximo recomendado para potencia de motor (gpm= galones por minuto).

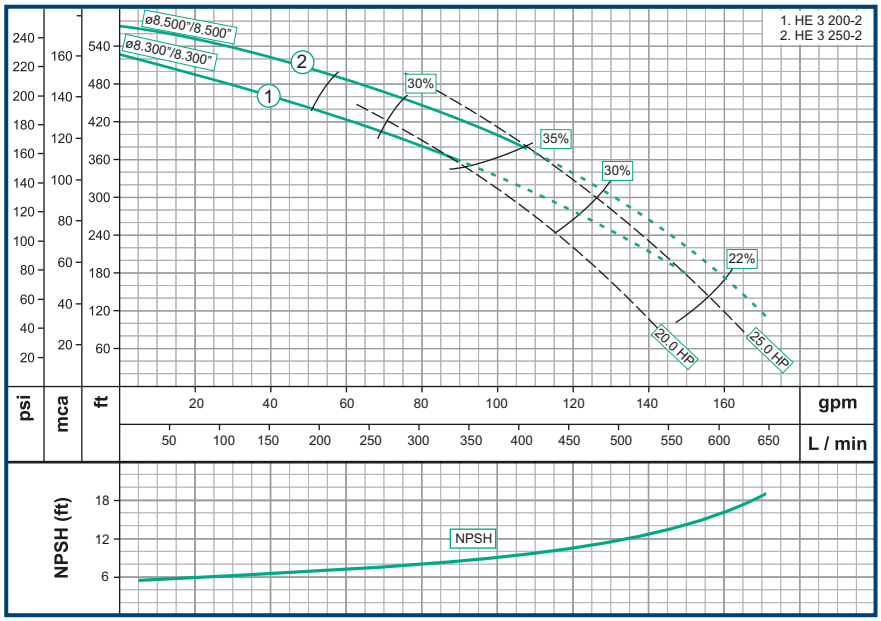


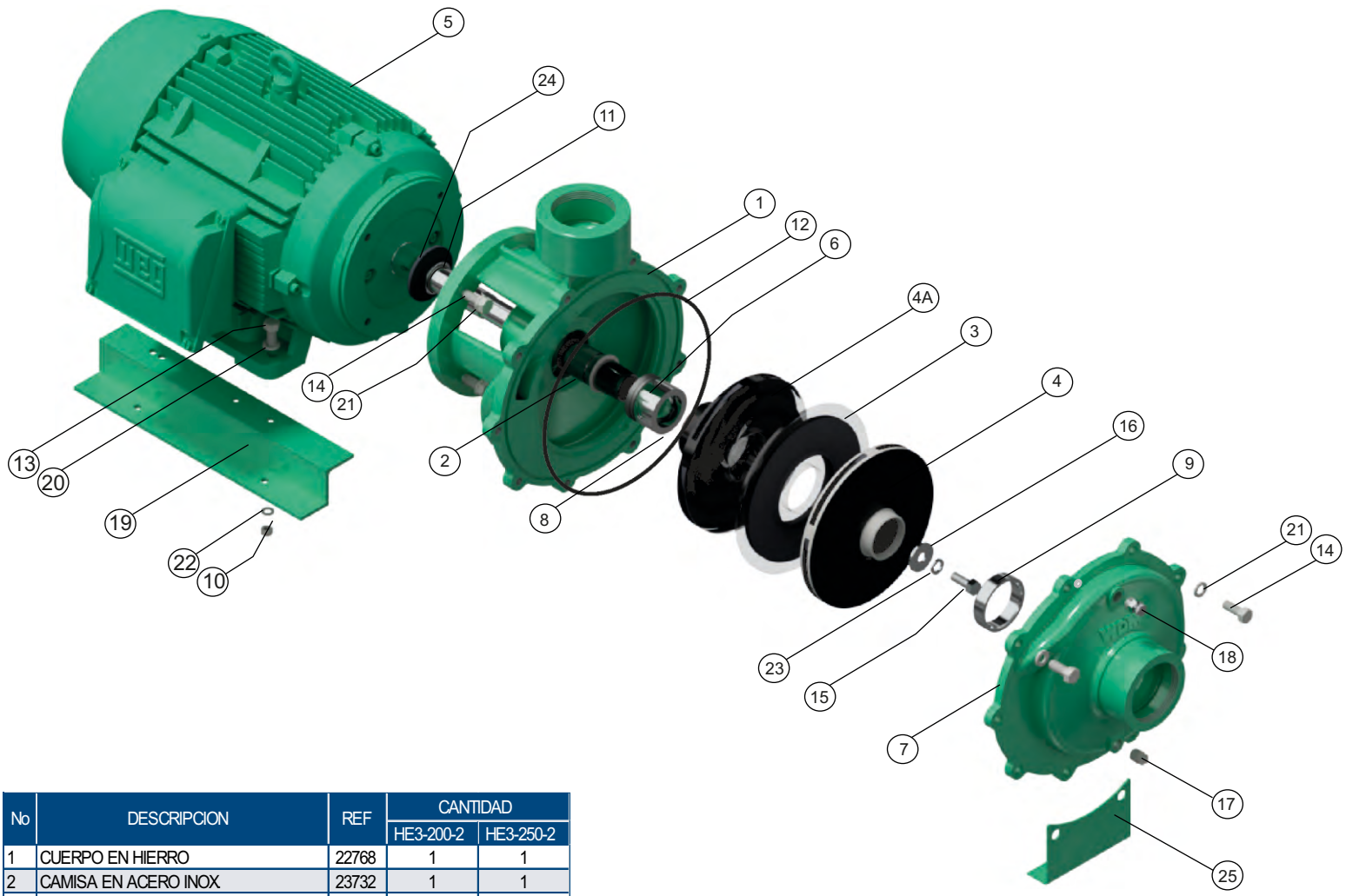
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Aplicaciones
Aprovisionamiento de aguas limpias
Recirculación de agua en torres de enfriamiento
Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
Sistemas de Presión
Equipos contra incendio
Plantas de tratamiento
Riego por goteo
Llenado de tanque bajo y tanque alto

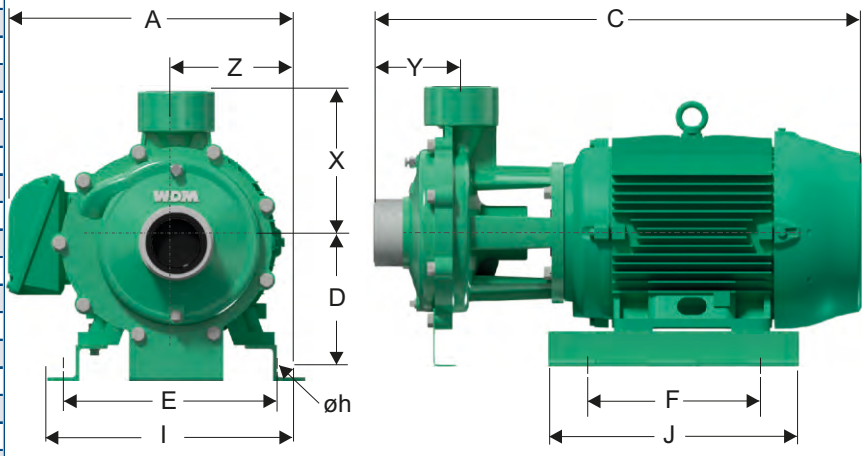
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	2
Tipo de sello	Sello mecánico 1-3/4” TIPO 09
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	20 ó 25Hp(según modelo)
Diseño	JP
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440v
Factor de servicio	1,15 (20Hp) 1.10 (25Hp)
Frecuencia	60Hz
Fases	3





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD	
			HE3-200-2	HE3-250-2
1	CUERPO EN HIERRO	22768	1	1
2	CAMISA EN ACERO INOX.	23732	1	1
3	DISCO INTERMEDIO	22770	1	1
4	IMPULSOR 1er ETAPA ø8,300"	21825	1	
4	IMPULSOR 1er ETAPA ø8,500"	21850		1
4A	IMPULSOR 2da ETAPA ø8,300"	21826	1	
4A	IMPULSOR 2da ETAPA ø8,500"	21851		1
5	MOTOR 20HP TRIFASICO JP	19512	1	
5	MOTOR 25HP TRIFASICO JP	19551		1
6	SELLO MECANICO 1-3/4"	00073	1	1
7	TAPA DEL CUERPO	22769	1	1
8	ANILLO SEEGER A-45 INOX.	17011	1	1
9	ANILLO DE FRICCION	30639	1	1
10	TUERCA DE 3/8 NC	02502	4	4
11	ANILLO "O" PARKER #028	17436	1	1
12	ANILLO "O" PARKER #274	17739	1	1
13	TORNILLO 3/8" x 1-1/2"NC	02236	4	4
14	TORNILLO 1/2" x 1-1/4"NC	02224	13	13
15	TORNILLO 1/2" x 1-1/4 NC INOX	02226	1	1
16	ARANDELA RETENCION INOX.	26819	1	1
17	TAPON DE 3/8" NPT	15000	1	1
18	TAPON DE PURGA 3/8"	03238	1	1
19	BASE EN LAMINA	19368	2	2
20	ARANDELA DE 3/8"	02553	4	4
21	ARANDELA PRESIÓN DE 1/2	02608	13	13
22	ARANDELA PRESIÓN DE 3/8"	02604	4	4
23	ARANDELA PRESIÓN DE 1/2" INOX.	02609	1	1
24	ARANDELA EN CAUCHO	05164	1	1
25	SOP0RTE EN LÁMINA	30171	1	1



DIMENSIONES EN MILIMETROS

MODELO	SUCxDESC	C	A	D	E	F	I	J	X	Y	Z	øh
HE 3 200-2	3" x 3"	791	466	216	403	227	352	406	236	141	202	11
HE 3 250-2	3" x 3"	835	468	216	403	227	352	406	236	141	202	11

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(601) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIóN	1.1
FECHA	10/05/2023

WDM® PUMPS